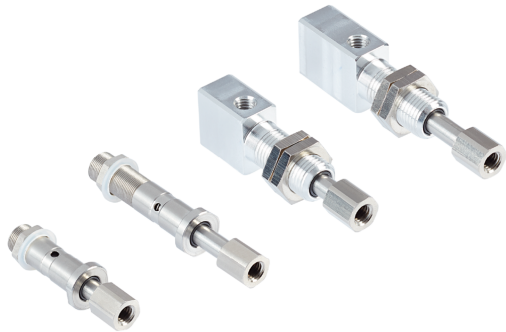
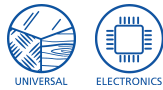
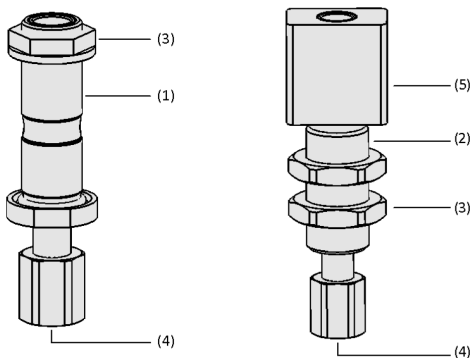


# Пружинные плунжеры FSTImc

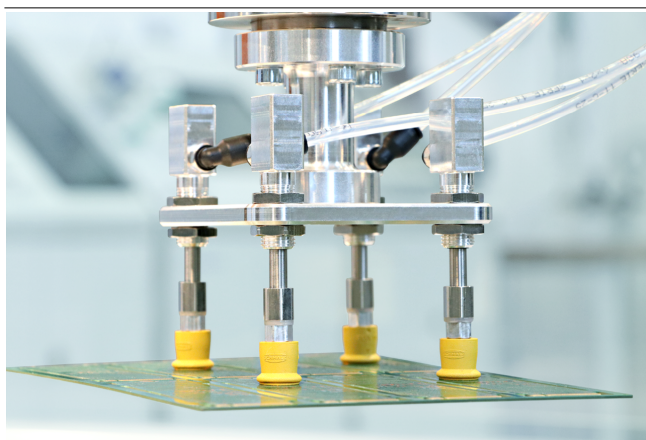
Ход 5—10 мм



Пружинные плунжеры FSTImc



Конструкция системы Пружинные плунжеры FSTImc



Пружинный плунжер FSTImc для печатных плат

## Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

### Применения

- Пружинный плунжер в в исполнении малого размера с внутренней демпфирующей пружиной для перемещения заготовок различной высоты и кривизны
- Перемещение очень чувствительных заготовок (например, печатных плат) без дополнительных затрат на контроль; обеспечивает мягкое позиционирование
- Различные задачи обработки в электронной промышленности

### Конструкция

- Модульный пружинный штифт для монтажа на вакуумный направляющий профиль (1) или с резьбой M10 (2)
- Крепление с помощью контргайки (3)
- Соединительный штуцер (4) для крепления вакуумных захватов
- Вакуумная соединительная резьба (5)

### Основные характеристики продукта

- Низкие пружинные усилия для бережной обработки очень чувствительных деталей
- Подходит для самых тесных помещений и максимальной динамики благодаря минимальным размерам
- Внутренняя амортизирующая пружина защищена от грязи и механических воздействий
- Очень плавное движение штифта для высокой надежности процесса
- Подключение вакуума через вакуумный направляющий профиль или жесткое шланговое соединение для перемещения без нагрузки

# Пружинные плунжеры FSTImc

Ход 5—10 мм

## Код кодового обозначения Пружинные плунжеры FSTImc

<b>FSTImc</b>	–	<b>P</b>	–	<b>20</b>	–	<b>M5-IG</b>	–	<b>M5-IG</b>	–	<b>5</b>	–	<b>CO</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>		<b>7</b>

### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
FSTImc	FSTImc

### 2 – Variant

Code	Type
P	Section
S	Screw

### 3 – Mounting length

Code	Length in mm
20...30	20 to 30

### 4 – Suction cup connection

Code	Connection
M5-IG	M5-IG (IG= female (F))

### 5 – Vacuum connection

Code	Connection
M5-IG	M5-IG (IG= female (F))

### 6 – Plunger stroke

Code	Plunger stroke in mm
5...10	5 to 10

### 7 – Product addition

Code	Type
CO	Electrically conductive

Пружинный штифт FSTImc поставляется в готовом для подключения виде.

Доступные принадлежности: Вакуумный шланг, шланговый наконечник

## Данные для заказа Пружинные плунжеры FSTImc

Тип	№ детали.
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	10.01.02.01684
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	10.01.02.01685
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	10.01.02.01686
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	10.01.02.01687

## Технические данные Пружинные плунжеры FSTImc

Тип	Жесткость пружины [N/mm]	Предварительное натяжение пружины [N]	Центр силы пружины [N]*	Вертикальная нагрузка [N]**	Горизонтальная нагрузка [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Вес [g]	Температура эксплуатации
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	0.057	0.19	0.33	15	1.5	2	13	0 ... 50 °C
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	0.051	0.32	0.58	15	1.5	2	16	0 ... 50 °C
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	0.051	0.42	0.67	15	1.5	4	26	0 ... 50 °C
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	0.057	0.31	0.45	15	1.5	4	23	0 ... 50 °C

\*Относительно 50% хода

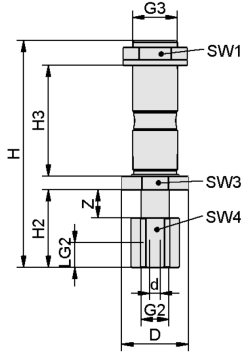
\*\*Макс. статическая нагрузка

\*\*\*Значение горизонтальной нагрузки относится к нижней кромке плунжера в состоянии растяжения. Это максимальная статическая нагрузка, она ухудшает сжатие и растяжение в горизонтальном состоянии.

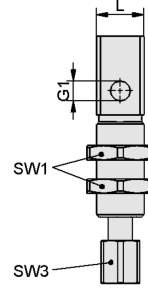
# Пружинные плунжеры FSTImc

Ход 5—10 мм

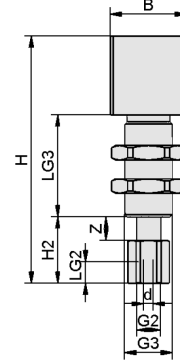
## Конструктивные данные Пружинные плунжеры FSTImc



FSTImc P



FSTImc S



## Пружинные плунжеры FSTImc

Ход 5—10 мм

### Конструктивные данные Пружинные плунжеры FSTImc

Тип	B [mm]	D [mm]	d [mm]	G1	G2		H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1	SW3 [mm]	Z [mm]
FSTImc P 20 M5- IG 5 CO	-	12	2	-	M5-F	M8x0.5- M	41.0	14	20	-	4.1	-	10	11	5
FSTImc P 30 M5- IG 10 CO	-	12	2	-	M5-F	M8x0.5- M	56.0	19	20	-	4.1	-	10	11	10
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	16	-	2	M5-F	M5-F	M10x1-M	52.0	14	-	10	4.1	21.5	14	8	5
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	16	-	2	M5-F	M5-F	M10x1-M	61.5	19	-	10	4.1	21.5	14	8	10

### Презентация продуктов мультимедиа

Средний

How-to-Video 03

Ссылка

<https://vimeo.com/511082172>